



| | | | |
|---|---------------------------|-----------------|------|
| Denumirea produsului | Contactor de putere BFK50 | | |
| Denumirea tipului de produs | BKF50 | | |
| Caracteristicile contactului | | | |
| Numărul de poli | Nr. | 3 | |
| Tensiune nominală de izolație Ui IEC/EN | V | 690 | |
| Tensiune nominală de rezistență la impuls Uimp | kV | 8 | |
| Frecvența operațională | min | Hz | 25 |
| | max | Hz | 400 |
| Curent termic convențional în aer liber Ith IEC | A | 90 | |
| Putere nominală de funcționare AC-6b (T≤40°C) | 230V | kvar | 22 |
| | 400V | kvar | 40 |
| | 440...480V | kvar | 41 |
| | 690V | kvar | 46 |
| Curent admisibil de scurtă durată pentru 10 s (IEC/EN60947-1) | A | 400 | |
| Siguranta de protectie | gG (IEC) | A | 80 |
| | | A | 500 |
| Capacitate de realizare (valoare RMS) | | 500 | |
| Capacitate de rupere la tensiune | 440V | A | 400 |
| | 500V | A | 352 |
| | 690V | A | 312 |
| Rezistență pe pol (valoare medie) | mΩ | 0.8 | |
| Putere disipată pe pol (valoare medie) | Ith | W | 6.5 |
| | | | |
| Cuplu de strângere pentru terminale | min | Nm | 4 |
| | max | Nm | 5 |
| | min | Ibin | 2.95 |
| | max | Ibin | 3.69 |
| Cuplul de strângere pentru terminalul bobinei | min | Nm | 0.8 |
| | max | Nm | 1 |
| | min | Ibin | 0.8 |
| | max | Ibin | 0.74 |
| Număr maxim de fire conectabile simultan | Nr. | 2 | |
| Sectiunea conductorului | AWG/Kcmil | | |
| | max | | 2 |
| Sectiune conductor flexibil fara pin | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 35 |
| Sectiune conductor flexibil cu pin | | | |

| | | | |
|---|--------------------|-----------------|--------------------------|
| | min | mm ² | 1.5 |
| | max | mm ² | 35 |
| Protecția terminalelor de putere conform IEC/EN 60529 | | | IP20 front |
| Caracteristici mecanice | | | |
| Poziția de operare | | | |
| | normală permisă | | Plan vertical ±30° |
| Fixare | | | Șurub / șină DIN 35mm |
| Greutate | | g | 1090 |
| Operațiuni | | | |
| Durata de viața mecanică | | cycles | 15000000 |
| Durata de viața electrică | | cycles | 400000 |
| Date legate de siguranță | | | |
| Nivel de performanță B10d conform EN/ISO 13489-1 | | | |
| | sarcină nominală | cycles | 400000 |
| | sarcină mecanică | cycles | 15000000 |
| Compatibilitate EMC | | | Da |
| Funcționează cu bobina AC | | | |
| Tensiune AC nominală la 60 Hz | | V | 230 |
| Tensiune de lucru AC | | | |
| Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| Cuplare | | | |
| | min | %Us | 80 |
| | axim | %Us | 110 |
| Decuplare | | | |
| | min | %Us | 20 |
| | max | %Us | 55 |
| Consum mediu bobina AC la 20°C | | | |
| Bobina de 60Hz alimentată la 60Hz | | | |
| | de urgență | VA | 210 |
| | menținând | VA | 15 |
| Disiparea la mentinere ≤20°C 50Hz | | | W 5 |
| Frecvența maximă a ciclurilor | | | |
| Funcționare mecanică | | cycles/h | 3600 |
| Timpi de funcționare | | | |
| Timp mediu pentru controlul US | | | |
| în AC | | | |
| Închidere NO | | | |
| | min | ms | 12 |
| | max | ms | 28 |
| Deschidere NO | | | |
| | min | ms | 8 |
| | max | ms | 22 |
| în DC | | | |
| Închidere NO | | | |
| | min | ms | 40 |
| | max | ms | 85 |
| Deschidere NO | | | |
| | min | ms | 20 |
| | max | ms | 55 |
| Date tehnice UL | | | |
| Tensiune nominală de funcționare AC (UL) | | V | 600 |
| Uz general | | | |

Contactator

alternativ A 90

Conditii ambientale

Temperatura

Temperatura de Operare

min °C -50
max °C 70

Temperatura de depozitare

min °C -60
max °C 80

Altitudine maximă

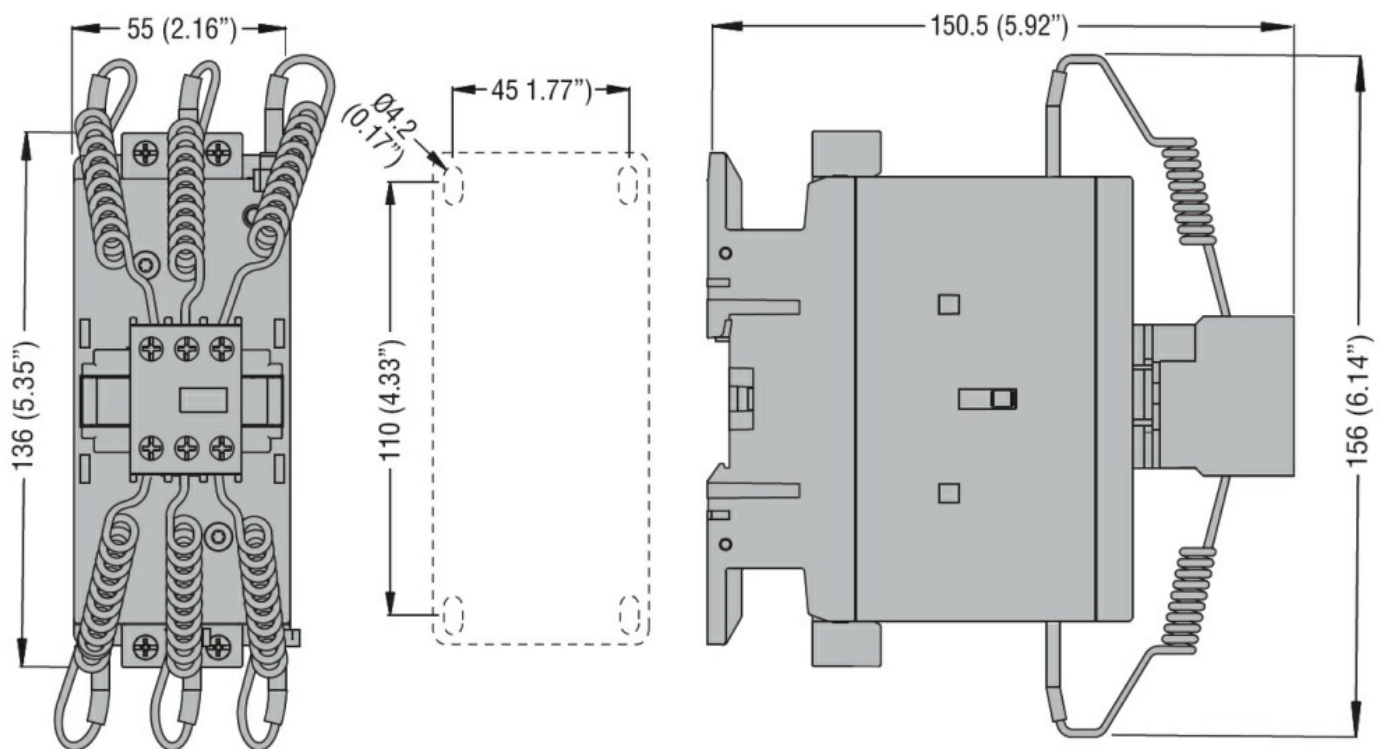
m 3000

Rezistență și protecție

Gradul de poluare

3

Dimensiuni



Diagrame de cablare



Certificari si conformitate

Conformitate

CSA C22.2 n° 60947-1
CSA C22.2 n° 60947-4-1
IEC/EN/BS 60947-1
IEC/EN/BS 60947-4-1
UL 60947-1
UL 60947-4-1

Certificate

CCC
cULus

Clasificare ETIM

ETIM 8.0

EC001079 -
Contactor
capacitiv